

JHT-I-F 小体积石英挠性加速度计

一、JHT-I-F 简介：

JHT-I-F 石英挠性加速度计用于有空间限制的运动物体的加速度测量系统中。

二、JHT-I-F 性能参数：

序号	参数	JHT-I/F-A	JHT-I/F-B	JHT-I/F-C	单位
1	偏值	≤ 3	≤ 6	≤ 10	mg
2	标度因数	1.0 ± 0.2	1.0 ± 0.2	1.0 ± 0.2	mA/g
3	二阶非线性	≤ 10	≤ 10	≤ 20	$\mu\text{g} / \text{g}^2$
4	偏值温度系数	≤ 30	≤ 40	≤ 60	$\mu\text{g} / ^\circ\text{C}$
5	标度因数温度系数	≤ 30	≤ 40	≤ 60	PPm / $^\circ\text{C}$
6	偏值稳定性	≤ 20	≤ 30	≤ 50	μg
7	标度因数稳定性	≤ 20	≤ 30	≤ 60	ppm
8	二阶非线性稳定性	≤ 10	≤ 10	≤ 20	$\mu\text{g} / \text{g}^2$
9	固有频率	≤ 800			Hz
10	量程	$\pm 20, 30, 40, 50, 60$ 可选			g
11	振动	10g(20~2000Hz)			g, Hz
12	冲击	120g, 4ms, 1/2sin			g, ms
13	工作温度	$-45 \sim +85$			$^\circ\text{C}$
14	测试温度	$-45 \sim +80$			$^\circ\text{C}$
15	重量	≤ 30			g

16	分辨率	5×10^{-6}	g
17	工作电压	$\pm 12 \sim \pm 18$	V
18	特点	小体积	

注：可选温度传感器（铂电阻或 AD590）输出。

